

「エコシティたかつ」学校流域プロジェクト 環境学習授業実施報告書

実施日時	2017年7月13日(木) 8:50 ~ 13:55
実施場所	子母口小学校屋上ビオトープ 理科室
スタッフ	熊島(高津区)、小林、中原、横山(TRネット)
実施対象	5年生・5クラス(177名)
実施内容	池のビオトープの生きもの採取と観察、チョウのビオトープの観察
<p>1 事前準備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・生物採取道具一式の準備 ・理科室では、通常の観察用具一式に加えて、微生物観察用の顕微鏡を用意 <p>2 実施内容</p> <p>以下のプログラムを45分授業の中で実施し、1時限目から5時限目の計5回・5クラス分実施した。</p> <p>(1) 各クラスとも2班に別れ、5分交代で①-A:チョウのビオトープの観察、②-B:池のビオトープの生きもの採取を同時並行で実施</p> <p>(2) 全員で、②:ビオトープで採取された生きものを理科室で観察</p>	
見つけた生物／植えた植物	池のビオトープは確認できた生きもの、蝶のビオトープは植えた植物等を記入
<p>●池のビオトープで採取した生物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メダカ ・ギンヤンマ ・ショウジョウトンボ ・シオカラトンボ ・ウスバキトンボ ・ユスリカ(幼虫) ・コカゲロウ ・サカマキガイ ・カイミジンコ ・ミカツキモ 	
<p>問題点・気付いた事・その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・池のビオトープでは4種類のヤゴが確認された。メダカも多く確認できた。 ・花壇のビオトープではチョウ類やその幼虫は残念ながら確認できなかった。 ・理科室に移動しての観察では、顕微鏡も使用した。カイミジンコやモカツキモが確認された。 	



花壇の観察



花壇の解説



生きもの採取



生きもの観察



生きもの解説



メダカ



ギンヤンマ



カイミジンコ